

Digitalisasi Informasi untuk Menunjang Layanan dan Akses Informasi pada SD Negeri Tajem

Yoga Pristyanto

Sistem Informasi, Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Amikom Yogyakarta
Email : yoga.pristyanto@amikom.ac.id

ABSTRAK

SD Negeri Tajem merupakan salah satu sekolah dengan prestasi yang baik di kawasan Desa Maguwoharjo. Fasilitas yang ada di sekolah ini cukup lengkap, namun sekolah masih mengalami kesulitan untuk melakukan sharing informasi kepada orang tua siswa secara up to date dan real time seperti pengumuman perubahan jadwal mata pelajaran, jadwal try out untuk kelas 6 dikarenakan belum memiliki website seperti sekolah-sekolah lain pada umumnya. Atas dasar itu kepala sekolah dan guru SD Negeri Tajem ingin meningkatkan adanya sebuah website sekolah yang dapat membantu mereka dalam melakukan sharing informasi kepada orang tua siswa dan para murid itu sendiri. Oleh karena perlu dibangun sebuah website sekolah yang dapat digunakan untuk sharing informasi kepada orang tua siswa dan sharing materi pelajaran kepada para siswa untuk penunjang dalam belajar di rumah. Dengan adanya website sekolah dapat memudahkan akses dan sharing informasi pada SD Negeri Tajem karena mayoritas stakeholder sekolah tersebut sudah memanfaatkan smartphone dan internet selain itu website sekolah juga dapat digunakan untuk menunjang akreditasi SD Negeri Tajem.

Kata Kunci: Website, E-learning, Teknologi Informasi

ABSTRACT

Tajem state elementary school is one of the schools with great achievement around maguwoharjo. The school have a pretty much complete facility, yet the school still facing a hard time to be able to share real-time information to the parents about school's information such as class reschedule and the tryout schedule because the school do not have any website yet to do so. Based on that matter, the school want to build a website to do the information sharing to the parents and the kids. Besides that, the website can provide the kids and parents to get a learning material to help the learning process from home. With the website being enabled to be accessed later, it will be easier to operate because of

most of the stakeholder of the school already familiar in using smartphone and internet. Besides that, such improvement can enhance the grade of the school further.

Keywords: Type the 3-5 keyword here, separated by commas in between the word

PENDAHULUAN

SD Negeri Tajem merupakan salah satu sekolah negeri yang terletak di Dusun Banjeng, Desa Maguwoharjo, Kecamatan Depok, Kabupaten Sleman, Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta. SD Negeri Tajem merupakan salah satu sekolah dengan prestasi yang baik di kawasan Desa Maguwoharjo meskipun letaknya di ujung timur laut Desa Maguwoharjo. Oleh karena sebagian masyarakat Desa Maguwoharjo dan Desa Purwomartani lebih memilih mendaftarkan anak-anaknya ke SD Negeri Tajem. Fasilitas yang ada di sekolah ini antara lain ruang di laboratorium TIK dengan 6 unit komputer, di ruang guru dengan 2 unit komputer, di ruang kepala sekolah dengan 1 unit komputer, serta 1 unit LCD proyektor yang digunakan untuk kegiatan sekolah seperti rapat dan lainnya. Selain itu SD Negeri Tajem juga dilengkapi koneksi internet.

Namun dengan fasilitas tersebut Kepala Sekolah SD Negeri Tajem menyampaikan bahwa pihaknya masih mengalami kesulitan untuk melakukan sharing informasi kepada orang tua maupun wali murid secara up to date dan real time seperti pengumuman perubahan jadwal mata pelajaran, jadwal try out untuk kelas 6 dan informasi yang seperti para guru ada kegiatan luar sekolah yang sifatnya mendadak. Karena selama ini semua bentuk pengumuman yang ada SD Negeri Tajem hanya dipasang pada papan pengumuman yang letaknya cukup jauh dari lokasi drop antar jemput siswa sehingga para orang tua terkadang tidak sempat membaca pengumuman yang telah dipasang pada papan tersebut. Gambar 1 merupakan kondisi dan letak papan pengumuman yang ada di SD N Tajem.



Gambar 1. Kondisi dan letak papan pengumuman SD Negeri Tajem

Oleh karena itu pihak sekolah selaku mitra kami menginginkan adanya pembuatan sebuah website SD Negeri Tajem untuk meningkatkan efektifitas dalam penyampaian informasi kepada para orang tua maupun wali murid. Pihak sekolah juga menyampaikan bahwa dengan adanya website tersebut akan memudahkan sharing materi pelajaran kepada para siswa untuk penunjang dalam belajar di rumah. Selain itu keberadaan website ini nantinya juga dapat menjadi penunjang akreditasi sekolah.

Permasalahan yang disampaikan oleh pihak sekolah belum adanya sebuah website sebagai sarana dalam memberikan informasi yang up to date dan real time kepada para orang tua atau wali siswa dan kepada para siswa. Hasil wawancara dengan beberapa guru yang lain menyatakan bahwa selain untuk sarana informasi website tersebut nantinya juga akan membantu para guru untuk melakukan sharing materi pembelajaran dengan cara mengunggah file tersebut kedalam website sehingga para orang tua tinggal mengunduh file materi tersebut kemudian diberikan kepada anak-anaknya sebagai bahan untuk belajar di rumah.

TARGET LUARAN YANG DICAPAI

Adapun target luaran dari kegiatan ini yaitu:

1. Pembuatan website sekolah sebagai penunjang media informasi.

2. Pembuatan website sekolah dengan fitur khusus untuk mengunggah dan mengunduh materi pembelajaran.

METODE PELAKSANAAN

Program pengabdian kepada masyarakat ini dilaksanakan berdasarkan alur yang ditunjukkan pada Gambar 2 sebagai berikut.



Gambar 2. Alur metode pelaksanaan program pengabdian kepada masyarakat

Berikut pemaparan dari Gambar 2 tahapan utama pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat pada SD Negeri Tajem.

1. Identifikasi Masalah Pada Mitra

Pada tahap ini dilakukan observasi ke lokasi mitra untuk mengetahui dan menganalisis permasalahan yang sedang dihadapi mitra. Berdasarkan wawancara dengan mitra permasalahan yang dihadapi ialah belum adanya

sebuah website sebagai sarana dalam memberikan informasi yang up to date dan real time kepada para orang tua atau wali siswa dan kepada para siswa. Selain itu para guru juga menginginkan sebuah website yang dapat berfungsi sebagai sarana untuk sharing materi pelajaran di sekolah.

2. Pembuatan Website

Pembuatan website sekolah merupakan solusi yang ditawarkan oleh tim pengabdian masyarakat kepada mitra. Pada tahap ini dilakukan pembuatan website sekolah dengan fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan mitra seperti fitur sharing pengumuman dan fitur sharing materi pelajaran.

3. Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Website

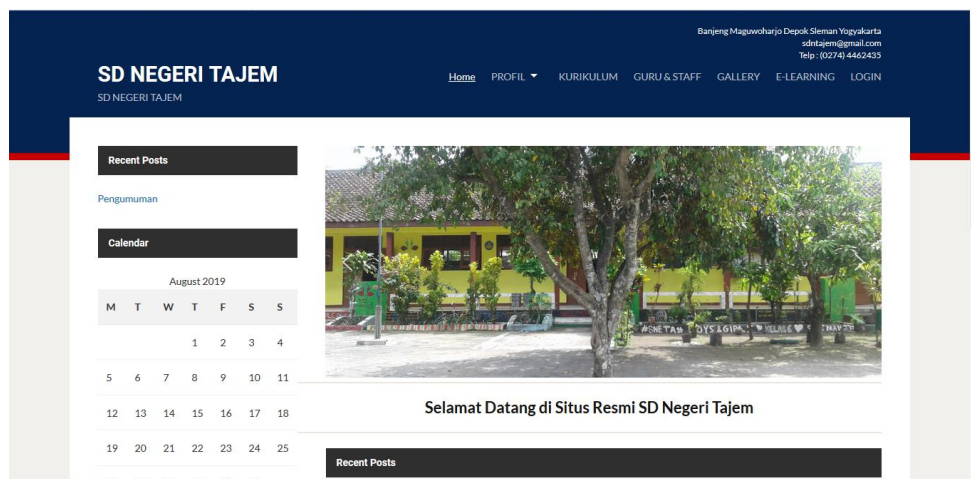
Pada tahap ini kegiatan yang dilakukan ialah pelatihan dan pendampingan penggunaan sekaligus pengelolaan konten pada website sekolah agar nantinya para guru atau staff IT sekolah bisa menggunakannya dengan baik.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang telah dilakukan, berikut ini hasil dan pembahasan dari kegiatan yang telah dilakukan.

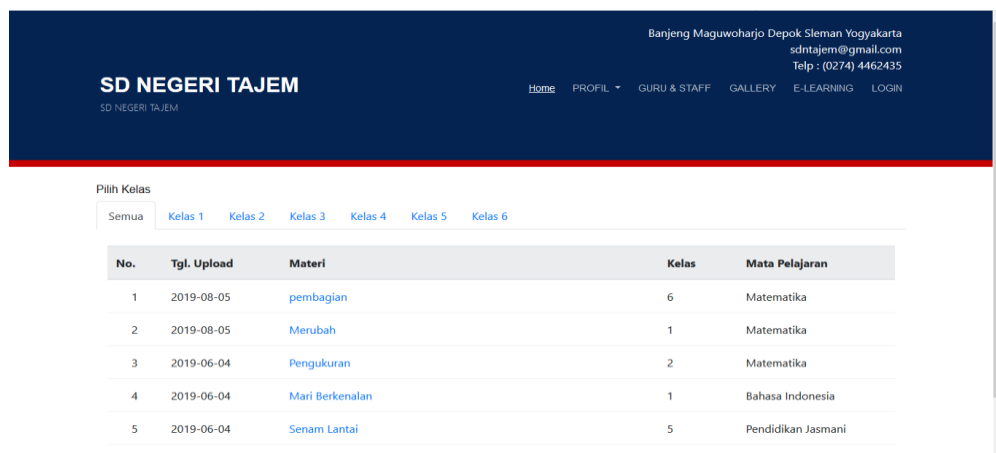
1. Identifikasi Masalah Pada Mitra

Pembuatan website ini bertujuan sebagai penunjang media informasi pada SD Negeri Tajem untuk memudahkan akses informasi. Dari hasil pengabdian masyarakat ini, menghasilkan sebuah website untuk media informasi dengan domain www.sdntajem.com dengan tampilan seperti yang ditunjukkan pada Gambar 3, Gambar 4.



Gambar 3. Tampilan halaman home website

Pada Gambar 3 merupakan tampilan home akan menampilkan slide gambar SD Negeri Tajem dan pengumuman maupun informasi yang diposting oleh admin website SD Negeri Tajem. Selain itu pada website ini juga berisi halaman profil, lokasi, galeri dan E-learning. Sedangkan pada Gambar 4 merupakan tampilan Halaman E-learning, halaman ini akan menampilkan materi atau bahan ajar yang dapat didownload oleh siswa.



Gambar 4. Tampilan halaman E-learning

Gambar 4. merupakan tampilan Halaman E-learning, halaman ini akan menampilkan materi atau bahan ajar yang dapat didownload oleh siswa

2. Pelatihan dan Pendampingan Penggunaan Website

Pelatihan penggunaan dan manajemen konten website www.sdntajem.com kepada pengelola IT maupun guru bertujuan agar dapat menggunakan website tersebut untuk mengupload informasi yang berupa pengumuman pada website maupun bahan ajar melalui fitur e-learning yang telah tersedia pada website tersebut. Pelatihan dan pendampingan diberikan kepada dua orang guru yang juga bertugas sebagai pengelola IT di SD Negeri Tajem. Gambar 5 merupakan pelatihan dan pendampingan penggunaan website kepada guru maupun staff IT SD Negeri Tajem.



Gambar 5. Pelatihan dan pendampingan penggunaan website kepada guru maupun staff IT SD Negeri Tajem

Pelatihan dan pendampingan penggunaan website SD Negeri Tajem lebih menekankan pada pengelolaan fitur e-learning yaitu bagaimana melakukan unggah, edit dan hapus bahan ajar. Untuk fitur lain seperti posting pengumuman dan informasi lainnya maupun upload galeri foto hanya ditunjukkan langkah-langkah dasarnya saja karena tampilan dan penggunaanya memang cukup sederhana serta mudah untuk digunakan.

3. Serah Terima Website

Setelah dilakukan pelatihan dan pendampingan penggunaan website www.sdntajem.com kepada dua orang guru sekaligus staff IT, kami juga melakukan serah terima hasil dari pengabdian masyarakat ini kepada kepala sekolah SD Negeri Tajem. Gambar 6 merupakan acara serah terima hasil pengabdian masyarakat berupa website www.sdntajem.com beserta modul penggunaan website tersebut.



Gambar 6. Acara serah terima website SD Negeri Tajem

KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan kegiatan pengabdian masyarakat mitra kami yaitu SD Negeri Tajem dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pemanfaatan teknologi informasi dan komputer berupa website sebagai media informasi sangat penting dan dibutuhkan bagi SD Negeri Tajem untuk menunjang layanan informasi.
2. Pemanfaatan website dapat memudahkan akses dan sharing informasi pada SD Negeri Tajem karena mayoritas stakeholder sekolah tersebut sudah memanfaatkan smartpone dan internet.
3. Website www.sdntajem.com dapat digunakan sebagai penunjang pada akreditasi sekolah tersebut.

Saran bagi pembaca untuk melanjutkan kegiatan pengabdian masyarakat di mitra kami ialah sebagai berikut:

1. Mengembangkan website www.sdntajem.com dengan menambahkan fitur pengarsipan untuk melengkapi fasilitas yang ada pada website tersebut.
2. Melengkapi fitur e-learning dengan fasilitas upload dan download video pembelajaran agar website dapat dimaksimalkan juga sebagai media pembelajaran.
3. Membangun sebuah sistem informasi akademik pada sekolah tersebut.

DAFTAR PUSTAKA

- Christian, A., Hesinto, S., & Agustina, A. (2018). Rancang Bangun Website Sekolah Dengan Menggunakan Framework Bootstrap (Studi Kasus SMP Negeri 6 Prabumulih). *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 7(1), 22. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v7i1.278>
- Desrianti, D. I. (2018). Profile SMK Multimedia Mandiri Melalui Website Sebagai Penunjang Media Informasi. *ICIT Journal*, 4(1), 41–51.
- Irsyad, M., Slamet, C., & Susanto, A. (2012). Perancangan Website Sekolah Pada Subsystem User Interface (Study Kasus Di Pesantren Persis 99 Rancabango). *Jurnal Algoritma Sekolah Tinggi Teknologi Garut*, 09(41), 1–11.
- Ispandi. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pembelajaran (E-Learning) Sekolah Menengah Atas Berbasis Web. *Jurnal Riset Komputer (JURIKOM)*, 5(5), 480–487.